

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Agecom Eco 195-240

Código do produto: SVFI007LT

Aplicação química: Componentes em formulações de diversas.

Fornecedor:

Agecom Produtos de Petróleo Ltda.

Rua Dr. Ulisses Guimarães, 909 - Bairro do Sertãozinho - Mauá – SP.

CEP: 09370-825. Fone/fax (11) 2149-8900. Home-page: www.agecom.com.br

Telefone de emergência: (11) 2149-8900

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Hidrocarboneto alifático.

Nome químico: Hidrocarboneto alifático.

N.º CAS: 64742-47-8.

Concentração: Parafínicos + naftênicos = 99,8%
Aromáticos = 0,2 %

Nº EINECS: 265-149-8.

Classificação de Risco: Não classificado

Notas: -

Sinônimos: Solvente alifático.

3 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Principais perigos:

Saúde: Irritante ao trato respiratório. Irritante quando em contato com os olhos e pele.

Superexposição causa danos ao sistema nervoso central, levando a tontura, náuseas e perda de consciência.

Perigo físico-químico: Combustível.

Meio Ambiente: Produto considerado danoso ao meio ambiente.

Perigos específicos: Pode contaminar o lençol freático. Poderá contaminar águas de superfície através da formação de filme que impede a absorção de oxigênio. Quando em contato prolongado com a pele, poderá remover as gorduras naturais, expondo-a.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco e administrar oxigênio. Procurar socorro médico

Ingestão: Não induzir ao vômito. Caso a vítima estiver consciente administrar água e buscar auxílio médico.

Contato com a pele: Remover as vestes contaminadas. Lavar a pele afetada com água e sabão em abundância. Procurar auxílio médico caso necessário.

Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água. Procurar auxílio médico caso a irritação persistir.

Data da elaboração: 07/04/04

Data da revisão: 14/02/2009

Número da revisão: 005

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Sintomas/efeitos mais importantes: Irritação das partes afetadas.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Todas aquelas que a situação/ambiente exigir, ou seja, máscaras quando o ambiente apresentar contaminação por vapores ou névoas. Luvas, avental e botas quando o ambiente estiver saturado de líquido.

Notas para o médico: Não existe antídoto específico. O produto é depressor do SNC.

5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Água neblina, pó químico seco, dióxido de carbono e espuma para solventes apolares aplicadas de acordo com as técnicas recomendadas pelo fabricante.

Meios de extinção contra indicados: Não aplicar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos: Containers “vazios” retêm resíduos do produto (líquido e/ou vapor) o que pode ser perigoso. Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar, polir, ou expor os containers ao calor, fogo, centelha, eletricidade estática, ou qualquer outra fonte de ignição; os mesmos podem explodir e causar ferimentos ou morte. Tambores vazios devem ser completamente drenados, devidamente fechados e enviados para recuperadores, ou descartados. Tanto o líquido, quanto o vapor podem se assentar em áreas baixas ou percorrer trajetórias ou longo do solo, ou outra superfície até encontrar fontes de ignição para que possam inflamar ou explodir.

Métodos específicos: Usar adequadamente os agentes extintores.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Usar equipamento autônomo de respiração para penetrar em ambiente fechado.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar luvas, avental e botas de PVC. Caso ocorrer presença de névoas ou vapores, utilizar máscara respiratória.

Precauções para o meio ambiente: Não permitir que o produto atinja cursos de água. Recolher o material remanescente.

Métodos para remoção e limpeza: Empregar material absorvente (serragem, areia ou vermiculita) e coletar para descarte.

Recuperação: Recuperar mediante bombeiro (usar bomba manual ou a prova de explosão) ou com a utilização de um absorvente adequado. Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.

Descarte: Incinerar o produto de acordo com a legislação vigente.

Prevenção de perigos secundários: Nenhuma em especial.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio.

Medidas técnicas apropriadas: Manusear com luvas de PVC.

Prevenção da exposição: Quando ocorrerem casos de vazamento, névoas ou vapores, utilizar luvas, botas, avental de PVC e máscara para respiração.

Prevenção do fogo ou explosão: Manter longe de fontes de aquecimento, faíscas, chamas abertas e superfícies aquecidas. Nas operações de carga e descarga, utilizar fio terra.

Precauções para o manuseio seguro do produto químico: Utilizar luvas de PVC.

Avisos de manuseio seguro: Placas de sinalização de "Utilizar cabo terra", "Utilizar EPI", "Proibido o uso de celular", são recomendáveis.

Armazenamento.

Medidas técnicas apropriadas: Quando em tambores, armazenar em ambiente coberto, seco, com piso cimentado e bem ventilado. Quando em granel armazenar em tanques de aço carbono.

Condições de armazenamento.

Adequadas: Tambores deverão ser armazenados em ambientes cobertos ao abrigo da intempérie e com piso cimentado. Embarques a granel deverão ser armazenados em tanques de aço carbono, dotado de fio terra e diques de contenção. A construção dos tanques deverá seguir as normas ABNT.

A serem evitadas: Evitar exposição a fontes de calor e ignição.

Produtos incompatíveis: Evitar contato com oxidantes fortes.

Materiais para embalagem.

Recomendados: Aço carbono, aço inoxidável, PEAD e PEBD.

Inadequadas: Papel, papelão e outros materiais suscetíveis a solventes orgânicos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de Proteção Individual

- | | |
|--------------------------------|--|
| - Proteção respiratória: | Baixas Concentrações usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos, código A cor específica marrom. Altas Concentrações usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado. |
| - Proteção dos olhos: | Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou proteção facial. |
| - Proteção da pele e do corpo: | Evitar contato com a pele e roupas. Em trabalhos com contato, usar luvas. |
| Precauções especiais: | Ventilação local exaustora ou geral diluidora (com renovação de ar) para manter a |

Data da elaboração: 07/04/04

Data da revisão: 14/02/2009

Número da revisão: 005

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

exposição abaixo do limite de tolerância proposto de 400 ppm, velocidade de face superior a 0,30 m/s. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido Límpido.

Forma: Não se aplica.

Odor: Característico.

Cor: Incolor.

pH: Não se aplica.

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição, °C: 198.

Faixa de destilação, 760mmHg, °C: 209 (PIE) a 228 (PS).

Ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de fusão, °C: Não disponível.

Temperatura de decomposição, °C: Não disponível.

Temperatura auto-ignição, °C: 216.

Ponto de fulgor, °C: 77°C.

Limites de explosividade.

LEI (limite de explosividade inferior): 1,3%

LES (limite de explosividade superior): 8.1%

Pressão de vapor, 20°C, mmHg: 1,0.

Densidade do vapor, (ar=1): 5,3

Densidade a 20°C: 0,8104

Solubilidade: Em água a 25°C <0,01% e em solventes orgânicos não disponível.

Viscosidade cSt, 25°C: 1,4 – 1,8

Coefficiente de partição água/octanol: Não disponível.

Densidade aparente: 0,81.

Peso molecular: Não disponível.

10 – Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Reações Perigosas: Nenhuma em especial.

Condições a evitar: Evitar exposição a fontes de calor e ignição.

Materiais a evitar: Evitar contato com oxidantes fortes.

Produtos de decomposição: Quando em combustão, poderá liberar o monóxido de carbono além do dióxido de carbono.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

11 – Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda

- Inalação: CL50: >6,1 mg/L (rato)
- Contato com a pele: DL50: >3,0 g/kg (coelho)
- Ingestão: DL50: > 15 g/kg (rato)

Efeitos locais

- Inalação: Altas concentrações são irritantes aos olhos e aparelho respiratório, podendo causar dor de cabeça, dormência, vertigem, narcose e morte.
- Contato com a pele: Contato freqüente ou prolongado pode irritar e causar dermatites.
- Contato com os olhos: Levemente irritante sem causar lesões à córnea.

Toxicidade crônica

- Contato com os olhos: Conjuntivites, em exposição prolongada.

12 – Informações Ecológicas.

Mobilidade: Volátil.

Persistência/Degradabilidade: Biodegradável 64% em 28 dias.

Bioacumulação: Dado não disponível.

Ecotoxicidez: LL50 > 80 g/L (96h, peixe).

-Efeitos sobre organismos aquáticos: Produto considerado poluente hídrico. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água prejudicando seu uso.

-Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolamento, afetar a qualidade das águas de lençol freático.

-Efeitos sobre organismos do ar: Produto volátil. Vapores prejudiciais ao meio ambiente.

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

Meios de tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos: Descartar em instalação autorizada.
- Embalagens usadas: Descartar em instalação autorizada.

14 – Informações sobre transportes

Transporte rodoviário no Brasil

Nome apropriado para embarque: Hidrocarboneto Alifático.

Data da elaboração: 07/04/04

Data da revisão: 14/02/2009

Número da revisão: 005

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Numero ONU: Não classificado
Classe de Risco/divisão: Não aplicável.
Número de Risco: Não aplicável.
Grupo de embalagem: Não aplicável
Comentários: Nenhum.
Quantidade isenta: Zero kg.
Quantidade regulamentada: Não há.

Transporte rodoviário no Mercosul.

Nome apropriado para embarque: Hidrocarboneto Alifático.
Numero ONU: Não classificado
Classe de Risco/divisão: Não aplicável.
Número de Risco: Não aplicável.
Grupo de embalagem: Não aplicável
Comentários: Nenhum
Quantidade isenta: Zero kg.
Quantidade regulamentada: Não há

Transporte aéreo domestico e internacional ICAO&IATA section 4.2

Proper shipping name: Distillates petroleum, hydro treated light.
UN number: Not available
Hazard class/Division: Not available.
Subsidiary risk: Not available.
Packing group: Not available
Comments: None.
Label: None.
Exception: None.

Transporte marítimo internacional IMDG Code amendment 29-98

Proper shipping name: Distillates petroleum, hydro treated light
UN number: Not available
Hazard class/Division: Not available.
Subsidiary risk: Not available.
Packing group: III Not available
Marine pollutant: Y
EMS number: Not available.
MFAG number: Not available.
Comments: None.
Label: Dangerous to the environment.
Placard: None.

15 – Regulamentações

Rotulagem - Símbolos ONU

Regulamentados pela portaria n.º 402 de 09 de Setembro de 1.998

Data da elaboração: 07/04/04

Data da revisão: 14/02/2009

Número da revisão: 005

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EPI	KIT
8	1

16 – Outras informações

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério de Transporte (resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

Esta literatura representa o melhor do nosso conhecimento em um dado momento, para o manuseio seguro deste produto, dentro das condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto em combinação com outros ou em outros processos, é de responsabilidade do usuário, devendo este munir-se mais informações, não se restringindo ao conteúdo desta.